

SCIENCE => (Physics, Chemistry, Bislogy)

87 (39) =>

8° 37 + 38 > 5704 (2) 8°: 11 (3) 11 " 23

=> ToH (0 g?: 1) (3) maks! 26

13 g?

marks.

BI. 29 320 CHUT Af those sat all AL MIR 328-AST AVIT 32 Cm &1

- of Avit 32 Cm &1

Find the bocal length of a Convex mirror whose sadius of Curvature is 32 Cm

- Be Auraz an efficient of Remai Hazz an famur à fina Mila aniver reit fire faziller fame aniver reit fire faziller fame under gliche for seliving of long- 3/13/9/1/1 Pollari 1 -01 and refining of Siliner the Secovery of Siliner from Siline mintrate 1 Mution- involves displacement by Copper metal. Write down the reaction involved.
- (3) HITT of H fact yall at chet TENT & 1 01 which type of lens. is in human eye? -
- 184 after at Moran amily a safforgul and -01
 Which Compand forms Bleaching Indew.
 after Seaching with chlorine?
- What is the SI- Unit of charge?
- 16. ATHER ED POT OF AGENTS OF THE ONIGE, 01
 Name an alloy of lead & tin.

H-1-1- में अपरेशत अवार्शित समूह की P/2) 01 Identity the functional Group present in H - c - H. यार-खेल के निर्माण में प्रयुक्त किर्दी के लट्टी का AIH FA : Parase -Name any two elements that are used in fablicating solor cells. musa सारगी के 300 स्तरमें में जना प्रहर्में ? What are the vertical columns in the periodic table called ? US 11. कोई वस्त् किसी अवतल दर्पण के वास्ता-केन्द्र एवं प्रोक्स के बीच रखी जानी है। यनने वाले प्रतिक का किए। miles वीचे . - (3) An object is placed between the centre of curvature & focus of a concave mirror. Doaw a vey diagram of the image So formed. 812. जामा सब मार्क के वीच की- अभिनेक्रिया की BOIGHAPAJOT BARAGRUT ONSTE ONT? -02 23 361520T &1 The Chemical Seaction that takes place between acrol & alkalies is called as neutralisation. Why of popertion an example. Q13 इर द्वार दोन क्या है? इसके क्या काए है ने 02 दिसका संभीतार किस समार के प्रति से संभव है। What is long Eighedness? What are its reasons? Which lens is used for its correction?

- 14. MARIAN VIM PAGA ONT WING ONT OF EAN PIGO MARIANT CONDUCTOR CONDUCTOR CONCUMENTS OF Whereas rain water does?
- 15. Linkon neur Luit of either Lin 24 and -02 and forais usar & ? Why does the sum abbear reddish at the time of survise & sunset ?
- किए अप्रांत में अंग्रित अरिश्वा की जीड़वर में हा में की किए अप्रांत में लाक जाने वाल अंग्रिक का नाम एवं वहां कियों। इसकी किस अवाट वनामा जाता ही होते वहां वाली आनित्राम का समीवाण कियों। किसकी किरका.

Name the compound which is used in hospitals for setting fractured bones. Write its chemical name I formula-trow is it to e pased?

Write Equation of the reaction involved.

- 17. Fand large of 2 of slat and seed of a cleentoic heater not glow while the heating clement down?
- 18. Enterer ant landther now of saint and spar mark 02 why is sodium kept immersed in kerosene oil.
- 19. and set 15 cm when set of land 300 afor it
 10 cm set us zeat & without and land our -03
 2 good stat shorp.

 An object is placed at a distance of 10 cm.

 From a convex mirror of focal length 15 cm.

 find the position and nature of image.

२०. किसी दाने दार च्यान की सवप्रेकि कारण की 144=3 किसी रूप से अरिमक्रिया कार्य जानी। जिल्ला भे ७. ७ एवं ७ के नाम किये। क्रिक्रिया कर सामिक्राण किये।

allowed to reach with a granular metal as shown in the figure below. Write ramed of (1) U. & B. Write aquation.

21. 2KW 2195 3-19+1195 ONT LOS FACEST NOT 1241

CIRCL PACYT VICTURE (2001) FT 4-1/10-1 PAME (24)

CHILT ENTHANT CEPT STITISTES SA E SHIP

MILL PALL UPTON AND MIZHT 8/1 E ? CURT 8/10-10
AN CLEATOR IF A 2KW POWER sating is operated

in a domestic Circuit (2200) then has a

Current roting of SA. What result do you

Expect? Capplain.

22. Stan 29 343 ARBA ant 34Mor 34 Compounds
What El Why are Carbon and its Compounds
used as fuels for most application?

DS. 37F Stein BH TEN Z 9

What is a good fuel?

1. मेंडलीव की Mind - AKUT of की विसंग्रातियों भा अल्लोक out 1 where 2 west . (03) PS TMILIMA mention any two drawbacks of the Periodic Table of Mandeleev. How are these corrected in the modern Periodic table.

25. भीम का निगम क्लिरिक्ट एवं इसका प्रामिश्च - 65

विव्युत गुरुवकी प्रेश वना है १ इसे प्रदर्शन ant aim yubr at auto affore (What is electro magnetic induction? Describe it by an Experiment.

26. W anilor anté (Give Leason). 1+1+1=3 (व) टलिटिशम सीना १व न्यादी का उपमान कार्यका-

and of the shot &1

(Platinum, Gold, & Silver are used to make jewellery,

(b) अमेडिया भी सेवियम एवं लियमा वरे मेल-की अंदर संग्रेशित विला जाता है। (Soelium, potassium & lithium are shored under oil)

() विक्रिनियम अटमेन अनिमित्रमार्गिक स्थान लेगा. अर् बसका अभीत खाँगा वनाने वाले वर्षण की (ME PAME OBTE) (Aleminium is a highly reactive metal, yelit is used to make untensils ber cooking)

AGRANT GOT A AND AND AND CONTRACTOR OF - 62

How are metals low in the activity series

Bind

Extracted 9,

- what is an homologous senies | Explainments
 with an example.
- (b) Parofordad. Misso en gets oth Misso (03) (Write IUPAC name of the following Compounds.
 - (1) CH3-CH2-BT.
 - (11) H-C=0 17 # # # (ini) H-C-C-C-C-C-C-O-7 14 H H H

27. दीवरीम या विलाई कहां पाये जाते हैं? Where are Villi found? 28. नशील पदाणीं का सबसे अधिक प्रभाव मस्तिष्क के किस मगपर- 1 पडता है ? On which part of the brain do narcotic substances affect 29, रक्त जीव प्लामोडियम में किस विधिदारा जनन हो। है? Through which method is the reproduction in the single organism plasomodium brought-about? 1 30, shad at 3ruh year un anii Es ut?
Where did the life originate on the earth? (1)31 : वायु में नाडट्रीजन की प्रतिशतता क्या है? What is the percentage of nitrogen in air? 32 हमनी और छारा में कोई दो अन्तर निर्मिय । 141=2 Write any two difference between artery and vein 33. चित्र द्वारा अमीना में दिक्सानन दिखारें। Show the Binary fission in Amoeba through diagram. 34. जीवाश्म क्या हैं? वे जैव-विकास प्रक्रम के विषय में क्या रशित हैं? (2) What are fossils? What do they tell us about the proces of evolution). उर् . आहार- जाल क्या हे? यह केसे बनता है? What is food-web? How it is il-formed?

36 . लिंडमान का 10% नियम क्या है?

What is Lindeman's 10% law ?

37 जन्तओं में रासायनिक समन्वय देसे होता है? How does chemical co-ordination take place in animal?

38 संगोषित प्रवंधन क्या है? इसके किए कीन से उपाय किये 1+2=3 जीने चाहिए? What is sustainable management? What measures. Should be taken for this?

39 (a) पर्य हुरु मोमन की अवद्योगित करने के लिए क्षत्रांत केरो-अभिकालपत हैं? How is the small untestine designed do absorb digested food?

(b) arest uktasur our &? What is double circulation

च्यापवा / ० र भा स्थापवा की उन्स्मीविता से क्या तालाई है? (3) व्यारव्या करें। What do you mean by survival of fittest? Explain.

(b) Figm a yardi de and and and father organ (c) Figm and the desirence of the desirence of

--X